(9日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

⑩公開特許公報 (A)

昭54—86674

(1) Int. Cl.² B 01 F 9/02 識別記号 〇日本分類

35 A 411 72 B 111 **庁内整理番号 43公開 昭和54年(1979)7月10日**

7412-4G

発明の数 2 審査請求 有

(全 5 頁)

分粉末食品類等の攪拌方法及びその装置

②特

願 昭52-154644

2出

願 昭52(1977)12月21日

@発 明 者 山本英雄

名古屋市昭和区元宮町5丁目20

番地

⑪出 願 人 株式会社サンスターステンレス

名古屋市昭和区元宮町5丁目20

番地

四代 理 人 弁理士 西山聞一

明細瘤

1. 始明の名称

粉末食品類等の攪拌方法及びその装置

2. 特許請求の範囲

(1) 提拌ドラムを囲転せしめると同時に上下揺 動せしめて提拌する様にしたことを特徴とす る粉末食品類等の提拌方法。

(2) 左右の支軸により枢支せられた台板上にモーターと連結せられた摩擦車を設けて、財産 源車上に攪拌ドラムを戦架せしめ、又台板の 後端にモーターと連結せられたクランク機構 を固設せしめる様にしたことを特徴とする粉 末食品類等の攪拌装血。

8. 発明の詳細な説明

本発明は胡麻、ふりかけ海苔等の粉末食品類をはじめ楽品類、建材類等混合作業を必要とするすべてのものを迅速且つ確実に提拌出来る様にした粉末食品類等の提拌方法及びその装置に 助するものである。 従来の粉末食品類等の機拌装置は機拌ドラムに提拌スクリニが内蔵されて該機拌スクリニによって機拌せしめており、かかる方法にては必然的に攪拌スクリニを必要とするためその機拌構造上から来る欠点を生ぜざるを得なかった。

生である等の欠点を有していた。

刊手導

特開 昭54— 86 67 4(2)-

本発明はかかる欠点に個み、プーリー機構と 連結せられた摩擦車によって機样ドラムを回転 せしめると同時にクランク機構によって酸機样 ドラムをシーソーの如く上下揺動せしめて機幹 することにより上配欠点を解消せんとするもの であって、以下本発明失適の一例を図面に基い て説明すると、

(1) は長方形状板の左右両端中央部に支軸(2) (2)が が突設せられた台板であって、該支軸(2) (2) は支 柱(3) (3) 生の軸受(4) (4) 化枢支せられている。

前配台板(1)の四隅部上には軸受(5)(5)、(6)(6)を設けて左右の軸受(5)(5)及び(6)(6)間に枢軸(7)(8)を枢支せしめ、敗枢軸(7)(8)の先端部に中央に凹溝(9)を周段せしめた摩擦車(10)が、(10)似を固着せしめると共に軸受(6)がの内側្静設部にはブーリー(2)を枢軸(8)に固治せしめ、放ブーリー(2)は台板(1)の底面に固治せられたデーリー(2)と V ベルト(4)にて連結せられてモーター(4)の固転を枢軸(8)に伝導

せしめている。

又台板(1)の後端中央部にコ字状のブラケット

切を固設せしめ、該ブラケットがには両端部に
透孔図のを有するリンクのを挿入せしめて上げ

できないのであり、カーカーののでは、一方ののでは、一方ののでは、一方ののでは、一方のでは、一方のでは、一切のでは、一切のでは、カーリーのでは、対し、カーリーのでは、カーリーのでは、カーリーのでは、カーリーのでは、カーリーのでは、対し、カーリーのでは、対し、カーリーのでは、対し、カーリーのでは、カースのでは、カー

円柱形状を有する提件ドラム側には左右に突起部段が周段せられ、該突起部段は前記摩擦車時間、印印で凹溝(9)に嵌合せられて提件ドラムのに固転を伝導せしめており、又提件ドラムのの前方端には董体段を潜脱自在に設けると共に

内面の上下左右位置に四本の突起部時を提择ド ラム間の前端から後端に歩って歩設している。 尚聞は機律ドラムを上方から支持する支持車 である。

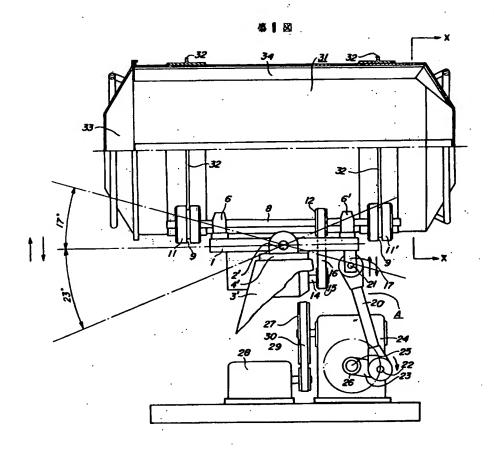
次に例えば提拌物として提拌ドラムのに先ず 黒胡麻を投入した 2 層状態 のものを独発的に係る方法にて提拌した場合に のものを取けると、提拌ドラムのの場合により 黒胡麻び白胡麻が下ラムのの円間方向に 対し上の視拌ドラムのの間転にからした があると、提拌ドラムのの円間があるという。 対し上の視拌ドラムのの間転にからした 大方の胡麻が下がのの間転にからした 大方の胡麻はそれぞから枝焼拌ドラムの の大方がからたいでから 大方のおいて、 大方のは、 大方ののに、 大方のは、 大方ののに、 大方のは、 大方ののに、 大方のが、 大方の 要するに本発明は、提押ドラム物を回転せしめると同時にシーソーの如く上下掲載せしめて 提拌する様にしたので、従来の様に提拌スクリュを必要とせず簡易な構造のもとで迅速且つ平均した提拌が出来、又提拌スクリュの加熱により、提拌物が付滑することもなく提拌物の取り出しや提拌ドラムの洗浄・持ち選びも容易となるやその実用的効果甚だ大なるものである。

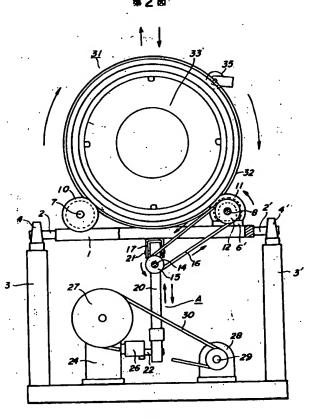
4. 図面の簡単な説明

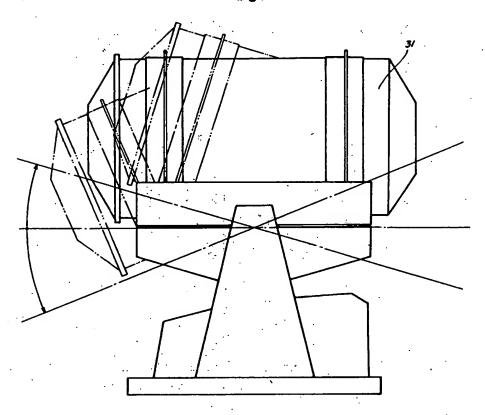
図は本発明に係る機件装置の一部切欠正面図、第2図は同止一部切欠左側面図、第3図は機件ドラムの上下動を示す図、第4図は機件ドラムを取り除いた場合の機件装置の平面図、第5図及び第6図はクランク機構の拡大図、第7図は第1図の×一×断面図である。

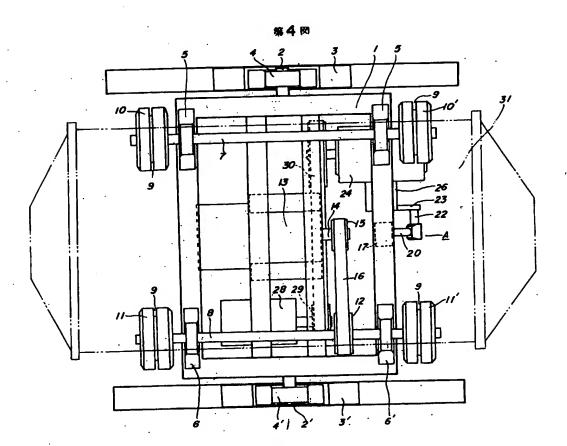
(1) 台板 (2) 支軸 (0) (0) (11) (11) 摩擦車 (0) 攪拌ドラム (4) クランク機構

以上

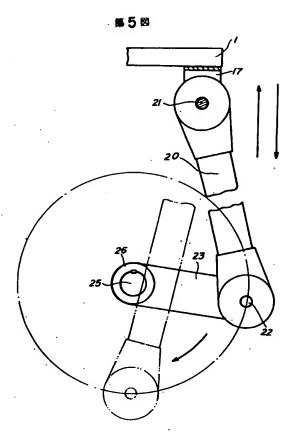


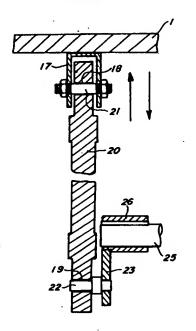




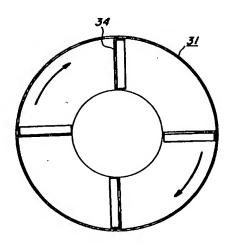








第7図



DERWENT- 1982-13010E ACC-NO: DERWENT- 198207 WEEK:

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Stirring appts, for food powder - comprising stirring drum, supported on

friction wheels, coupled to turntable driven by motor (J5 10 7 79)

PATENT-ASSIGNEE: SUNSTAR STAINLESS[SUNZ]

PRIORITY-DATA: 1977JP-0154644 (December 21, 1977)

PATENT-FAMILY:	
PUB-NO PUB-DATE LANGU	JAGE PAGES MAIN-IPC
JP 82003415 B January 21, 1982 N/A	005 N/A
JP 54086674 A July 10, 1979 N/A	000 N/A

INT-CL (IPC): A23P001/00, B01F009/02, B01F011/00

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 82003415B

BASIC-ABSTRACT:

Appts. for stirring food powder comprises a turntable with four **inition** wheels located at its corners, motor mounted on the table to **live** the wheels, and stirring drum supported with the wheels to turn the drum coupled to the turntable. (J54086674)

TITLE- STIR APPARATUS FOOD POWDER COMPRISE STIR DRUM SUPPORT TERMS: <u>FRICTION</u> WHEEL COUPLE TURNTABLE <u>DRIVE</u> MOTOR

DERWENT-CLASS: D14

CPI-CODES: D03-K07: